

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

## BREVET D'INVENTION

P.V. n° 7.829, Loire

Classification internationale : B 26 b

Couteau de poche à lame pivotante, à ouverture et fermeture par une seule main, avec cran d'arrêt.

M. JOSEPH-AUGUSTE GRILLE résidant en France (Puy-de-Dôme)

Demandé le 30 octobre 1959, à 14<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>, à Saint-Étienne

Délivré le 31 octobre 1960.

FRANCE  
DIV.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 14, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

Dans les couteaux de poche ordinaires, à lame pivotante, il faut, pour ouvrir le couteau, agir avec les deux mains, l'une tenant le manche et l'autre saisissant la lame, par son encoche, au moyen de deux doigts de la main.

Il existe toutefois des couteaux à lame pivotante dans lesquels la lame se développe d'elle-même sous l'action d'un ressort lorsqu'on agit sur un poussoir qui, normalement, maintient la lame enclenchée en position de fermeture ressort bandé. Ce type de couteau est d'ailleurs assez dangereux parce qu'il peut s'ouvrir intempestivement dans la poche si, par une action extérieure, le poussoir est actionné accidentellement. Ce genre de couteau permet toutefois l'ouverture de la lame en n'utilisant qu'une seule main.

De toute façon, qu'il s'agisse de l'un quelconque de ces types de couteaux à lame pivotante, leur fermeture nécessite toujours l'intervention des deux mains, l'une tenant le manche et l'autre rabattant la lame, avec, en plus, action sur le verrou pour libérer la lame si le couteau est du type à cran d'arrêt.

La présente invention concerne un couteau de poche à lame pivotante et à cran d'arrêt agencé de telle sorte que l'ouverture ou développement de la lame, de même que la fermeture ou repliement de ladite lame, s'obtiennent en ne nécessitant qu'une seule main et, sans l'intervention d'aucun ressort sollicitant la lame à pivoter, un cran d'arrêt verrouillant la lame aussi bien en position d'ouverture que de fermeture et ce cran d'arrêt étant actionné par la même main.

La présente invention est, dans ce but, caractérisée en ce que la lame est aussi bien développée que refermée par une action de poussée et, inversement, de traction exercée par un des doigts de la main sur un organe qui transmettant ce mouvement à la lame et le transformant en un mouvement de pivotement, provoque la sortie de la lame de dedans le manche ou sa rentrée dans ledit manche, un autre doigt de

la même main ayant agi préalablement sur un autre organe placé sur le manche (dans le but de dégager le cran d'arrêt qui verrouille la lame dans ses deux positions d'ouverture et de fermeture).

L'invention vise plus particulièrement une forme d'exécution d'un tel type de couteau dans lequel l'organe de transmission du mouvement est constitué par une bielle qui est caractérisée, d'une part, en ce que son extrémité est munie d'un œil allongé dans lequel évolue un téton porté par la lame et excentré par rapport à l'axe de pivotement de celle-ci, et en ce que, d'autre part, cette extrémité présente, sur son côté faisant face à l'axe précité de pivotement, deux facettes inclinées venant successivement à l'ouverture et à la fermeture, s'adossent contre ledit axe et glissent contre lui pour déporter latéralement le point d'action de ladite bielle en même temps que son œil allongé glisse sur le téton de la lame et commence ainsi à en provoquer le pivotement jusqu'au moment où ayant été suffisamment déporté, c'est-à-dire ayant suffisamment dépassé l'alignement des axes, ce téton, qui est venu en butée contre le fond correspondant de l'œil allongé de la bielle, est entraîné impérativement, au moment où l'on agit sur le poussoir.

Suivant un autre objet de l'invention l'axe de la lame est solidaire du talon de celle-ci et pivoté par ses extrémités dans des logements alvéolaires ménagés dans les platines du manche, ce qui assure un pivotement très doux sans risque de forçement ou de coincement en raison de la grande portée de cet axe.

L'invention sera de toute façon bien comprise en se reportant au dessin ci-joint, donné seulement à titre d'indication et dans lequel :

Fig. 1 à 4 représentent chacune des platines du manche; 1, 1', 1'' et 1''' sont des tétons.

Fig. 5 et 6 représentent la lame à sa position de fermeture.

Fig. 7 et 8 représentent le couteau monté en position d'ouverture.

Fig. 9 représente le couteau en position de fermeture.

Prix du fascicule : 1 NF

Fig. 1

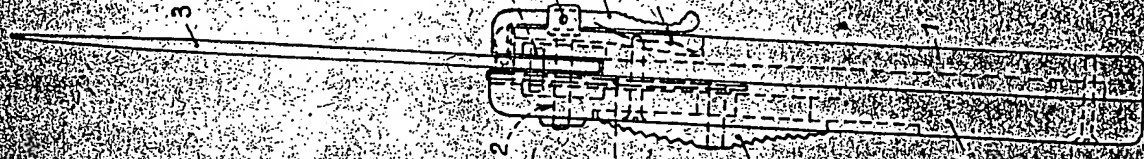


Fig. 8

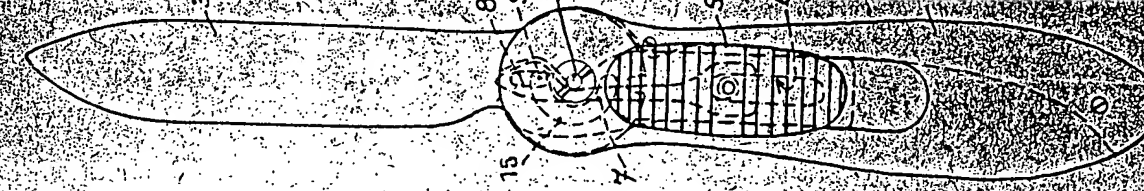


Fig. 20

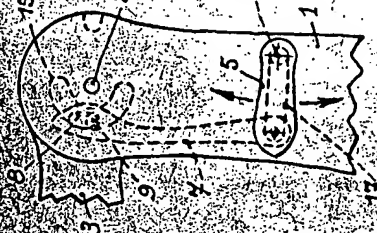


Fig. 9

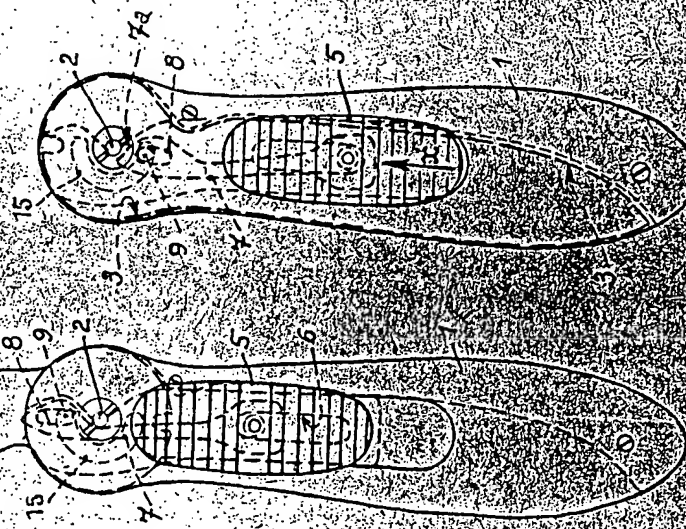


Fig. 1

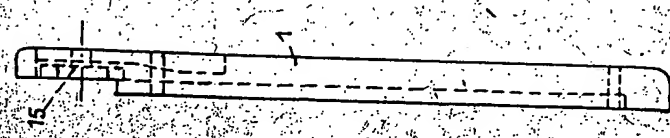


Fig. 2

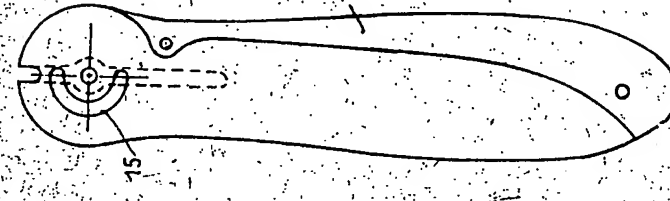


Fig. 3

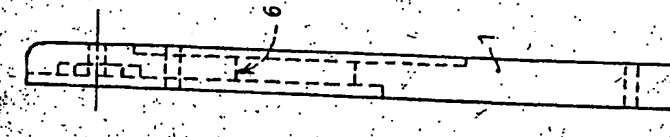


Fig. 4

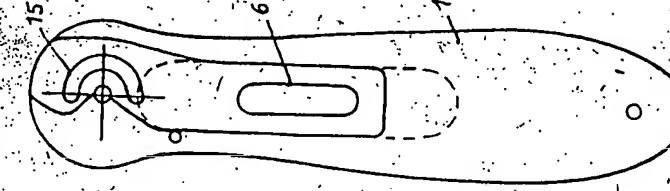


Fig. 5



Fig. 6

